

PUBLICACIÓN OFICIAL



**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**

Edición Semanal

Año 6 | N° 264

MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



CONTENIDO

05 Jueves Minero
Proponen cambiar de enfoque a
corredores mineros para impulsar
el desarrollo regional

18 Actualidad
Ejecutivo hace precisiones
respecto del carácter temporal
del proceso de formalización

20 Noticias Mineras
Cerro Verde obtiene patente
número 17 de Indecopi

29 Coyuntura
Licencia para matar,
por Raúl Benavides

**DEL 02 AL 08
JUNIO 2025**

Minería ilegal

EMPRESAS ANUNCIANTES





INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS
DE NEUMÁTICOS
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



RUD - Erlau® NO FABRICA NEUMÁTICOS,
PERO SE DEDICA A PROLONGAR SU VIDA ÚTIL.



**PROTEGE LOS NEUMÁTICOS
USANDO CADENAS - Erlau®**

Distribuidor Exclusivo en el Perú

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe



www.internationalwheel.com.pe

DESARROLLANDO TALENTO PARA UNA MINERÍA AUTOMATIZADA Y EFICIENTE

Programas en **electricidad, control y automatización industrial** con aplicación directa en **operaciones mineras**.



Descubre más

Contáctanos

987 273 525



**INSTITUTO DE
INGENIEROS DE
MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA

Junio 2025

Edición Semanal N° 264

www.revistamineria.com.pe

rmineria@iimp.org.pe

Director:

Homar Lozano

Editor:

Hebert Ubillús

Diagramación:

César Blas

Publicidad:

961 748 318 / 944 570 038

Depurar el Reinfo es una necesidad^(*)



Iniciar la depuración del Reinfo ha sido un paso importante en el proceso de formalización minera y también como medida de control frente a la minería ilegal. Si bien ha pasado un tanto inadvertido en la discusión por la sucesión del Reinfo y el pedido de interpelación contra el titular del Minem, cabe señalar que dicha depuración es necesaria y nunca se ha podido o querido llevar a cabo.

De acuerdo al Decreto Supremo N°009-2025-EM, se establece un “plazo único e improrrogable de 45 días calendario” para que los titulares con Reinfo en situación “suspendido” puedan regularizar su condición a través de procedimientos que son sencillos: presentar su instrumento de gestión ambiental de formalización minera y la declaración semestral de producción, además de solicitar la inscripción en el registro para el control de bienes fiscalizados.

Actualmente, existen 20,693 titulares con Reinfo vigente y 61,472 titulares con Reinfo suspendido (de acuerdo al portal el Minem). Es esta mayoría la que debe dar ese primer paso para demostrar una verdadera voluntad de ser formales, considerando que en su condición han podido seguir operando en los últimos años. Dicho sea de paso, es en esta condición de suspensión en la cual se han podido camuflar muchos mineros ilegales, que son los detonantes de la situación crítica que vivimos hoy como país. Otro aspecto fundamental incluido en el decreto es que la producción declarada por el titular del Reinfo debe ser propia y no de un tercero. De hacer lo contrario, será excluido inmediatamente del proceso.

Otra medida que propicia una mayor trazabilidad en la estrategia de lucha contra la ilegalidad, es que las plantas de beneficio y demás comercializadores deben mantener un registro actualizado de sus compras de minerales, incluyendo el RUC, razón social y datos del vendedor, además de la acreditación de su inscripción vigente en el Reinfo. Así mitigamos el “blanqueo” de minerales obtenidos por mafias criminales.

Estos aspectos son fundamentales para que tengamos en el país un proceso de formalización eficiente y podamos proveer de seguridad a la pequeña minería y minería artesanal. De igual manera, son pasos importantes en la lucha contra la ilegalidad, que deben complementarse con una sólida estrategia de fiscalización desde el gobierno central. Desde esa perspectiva, la discusión en el fuero político debe proteger los avances y mejorar lo perfectible sobre una problemática que durante décadas hemos dejado pasar.

() Publicado en El Comercio.*

Darío Zegarra, presidente IIMP.

[Ver video.](#)

De manera sostenible

Proponen cambiar de enfoque a corredores mineros para impulsar el desarrollo regional

Los corredores mineros en el país necesitan una visión transversal y articulada para poder afrontar los desafíos medioambientales y sociales de las regiones, señaló el líder de Programas Multi-sectoriales & G2G de Arup London, Joao Guimaraes, durante su exposición en el Jueves Minero del 29 de mayo, organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP).

“Cada vez más tenemos la noción de que estas autoridades en articulación con sus inversionistas territoriales pueden alinear estrategias en beneficio de la región y el país. En estas regiones, la paz social debe ser una bandera nacional que conjugue la estabilidad y la unificación”, remarcó.

Asimismo, indicó que los corredores sur, norte y centro deben ser vistos como pilares de la estabilidad económi-



Gustavo De Vinatea, Zetti Gavelan, Katya Arévalo, Liz Crump, Joao Guimaraes, Catherine Sahley, Cecilia Rabitsch y Fernando León.

ca y social. Instó a que, en lugar de ser concebidos como corredores mineros, deberían ser “corredores de desarrollo regional”, pues se necesita una estrategia operacional y social para tener un impacto sostenible, impulsar el crecimiento económico y fomentar la responsabilidad ambiental.

Del mismo modo, señaló que el gobierno central, las instancias locales y regionales deben tener una visión transversal para abordar no solo los retos medioambientales y sociales, sino también la débil institucionalidad en esas zonas, la infraestructura deficiente y cerrar brechas urgentes.

El experto, dijo que para responder a estos retos hace falta un enfoque estratégico y territorial común y que los sectores público y privado tengan e identifiquen las mismas prioridades de las comunidades y poblaciones.

“No debemos tener una visión vertical del país sino como un todo y esos corredores mineros nos dan esa oportunidad”, comentó.

Junto a Guimaraes también expuso la Senior Planner and Natural Infrastructure Expert en Arup London, Liz Crump, quien explicó que su representada es un colectivo global de diseñadores, consultores y expertos dedicados al desarrollo sostenible y al uso de la imaginación, la tecnología y el rigor para construir un mundo mejor.

Como panelistas participaron en el Jueves Minero: la directora técnica de Biodiversidad y Naturaleza en ERM, Catherine Sahley; el profesor de Sostenibilidad en la PUCP, Fernando León; la Senior Corporate Relations and Business Development Associate Latin America en Embellie Advisory, Katya Arévalo, y la Chief of Social Affairs, Environmental and Sustainability Officer en Engie Perú, Cecilia Rabitsch.

El moderador fue el primer vicepresidente del IIMP, Zetti Gavelan.

JUEVES MINERO

**INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ**

**AUDITORIO IIMP**

Control de filtraciones en depósitos de relaves

EXPOSITOR:
Andrew Watson
Senior en Consultant Stantec

MODERADOR:
Zetti Gavelan
Vicepresidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

PANELISTAS:
Renzo Ayala
Superintendentes de planificación y geotecnia de operaciones de relaves en Cerro Verde

Jose Luis Lara
Gerente general de Lara Consulting Experto en Tecnologías de Relaves

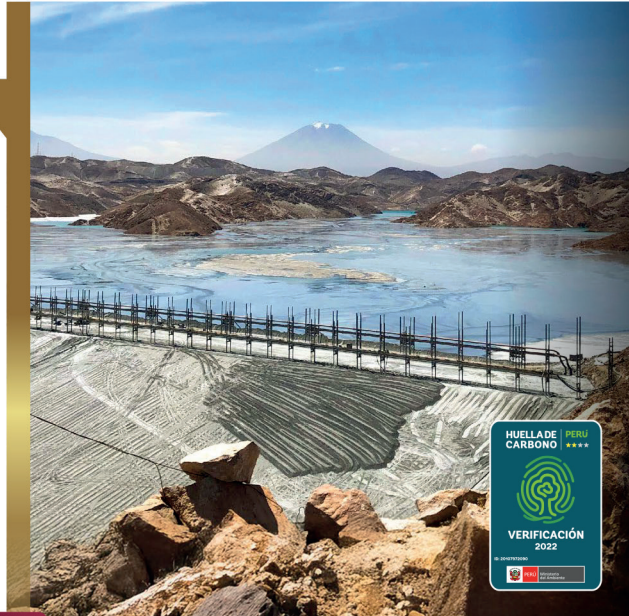
Jhonny Quispe
Coordinador de la Unidad Funcional de Minería - Senace

Michael Acosta
Director de asuntos ambientales mineros en el MINEM

Confirme su asistencia

**05.06.2025**
19:00 HORAS

Transmisión vía:
   





AGRADECIMOS EL APOYO DE







AÑO 6 - N° 264 / JUNIO 2025

7

Participarán en la Convención Minera de Arequipa Conoce a los 37 ganadores de la Beca PERUMIN

Tras haber recibido 2,187 postulaciones provenientes de 23 regiones, incluyendo todas aquellas en las que se desarrolla actividad minera, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú y el Comité Organizador de PERUMIN 37 anunciaron a los 37 ganadores de la Beca PERUMIN.

Este premio cubrirá al 100% los costos de participación en la Convención Minera, que se desarrollará del 22 al 26 de septiembre en Arequipa, incluyendo pasajes aéreos, hospedaje, alimentación, traslados y accesos a las salas.

Los ganadores de las becas son: Rosaluz Aguilar, María Aguinaga, Max Alva, Alexander Álvarez, Heidi Álvarez, Javier Barreda, Neil Berrospi, Daniela Bustinza, Solagne Butrón, Sayuri Caururo, Angie Colque, Juan Costa, Dencer Cotrina, Talía Crisólogo, Luis García, Nohelia Gutiérrez, Richard Huayta, Clayton Illiquien, Jennifer Iquiapaza, Katherine López y Marjory Madrid.



De diferentes partes del país.

Asimismo, Margaret Manayay, Daira Mena, Arlynes Muñoz, Jesús Pahuara, Denilson Pongo, Christa Quiroz, Wendy Retamozo, David Roncalla, Martín Soto, Jhuleyssy Sánchez, Diana Sánchez, Laura Taboada, Anyela Vega, Gonzalo Yrigoyen, Daniel Yupanqui, y Carla Zaravia.

El Comité de la Beca PERUMIN está liderado por Homar Lozano, en colaboración con Felipe Valencia-Dongo, Piero Saravia, Gabriela García y Militza Arribasplata. ●

TURIMIN



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ



SOUTHERN PERÚ

9, 10 y 11 de junio de 2025



El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) organiza una nueva edición del programa Turismo Minero (TURIMIN), que en esta oportunidad permitirá conocer las unidades mineras, refinería y fundición de Southern Perú.

Dirigido a profesionales del sector minero y público en general.

Destinos



Incluye



Accesos



Traslados en
bus privado



Acompañamiento
de personal
del IIMP



Alimentación y
cena de despedida



Alojamiento

Requisitos

- * Ser mayor de 18 años y menor de 65 años.
- * Anexo 16A o Formato 7D - Evaluación Médica Ascenso Alturas.
- * Cantidad máxima de participantes: 18 personas.

CATEGORÍA	TARIFA US\$
No Asociados	1 500
Asociados (*)	1 200

CAPACIDAD
LIMITADA

- Incluye IGV.

- (*) El Asociado Activo IIMP debe estar al día en su cuota 2025.

INSCRÍBETE AQUÍ



CIERRE DE INSCRIPCIONES:

04 de junio de 2025



Informes:



turimin@iimp.org.pe
coral.ramon@iimp.org.pe



+51 958 962 949
+51 982 306 837



Tecnología e innovación.

Con becas para maestría, cursos, entre otros

Este año Foro TIS premiará a todos los ganadores por área temática

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú informó que en el Foro de Tecnología, Innovación y Sostenibilidad (Foro TIS) de PERUMIN 37, se premiará a todos los ganadores por área temática con reconocimientos que van desde becas de maestría hasta visitas técnicas.

En la presente edición, se han establecido las categorías: ESG, Minería 4.0, Operaciones mineras y gestión de activos, Procesamiento de minerales y metalurgia extractiva, Geología y exploraciones, y Regulación y economía minera.

Gracias al aporte de los socios estratégicos, en esta oportunidad se entregarán los siguientes reconocimientos: viaje y curso especializado (Epiroc), maestría en gestión y sostenibilidad minera y un MBA (Universidad Esan), MBA STEM (Gerens) y maestría en *Mining Management* (Centrum PUCP).

De los seis ganadores, el comité decidirá cuál será el acreedor al Premio Nacional de Minería, que recibirá además un trofeo en la clausura de PERUMIN 37, que se llevará a cabo el viernes 26 de septiembre en Arequipa.

En la actualidad, en el marco del Foro TIS se han recibido 654 trabajos, lo que ha marcado un récord en la Convención Minera desde su inicio en 1954.

Estas investigaciones son analizadas por un jurado integrado por profesionales en el rubro y clasificadas bajo altos criterios de impacto, calidad e innovación, considerando su contribución al desarrollo del sector y los beneficios económicos o sociales. De acuerdo con el cronograma, el plazo para la primera selección vence el 13 de junio.



NUEVO ENFOQUE EN LOS FACTORES HUMANOS PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES EN MINERÍA



EXPOSITOR
Belisario Pérez
Gerente de SSO en Minsur



MODERADOR
Juan Rojas
Coordinador de seccional Cerro de Pasco

**18:00 hrs.**
**04 de junio de 2025**

Transmitido por:    

AGRADECEMOS EL APOYO DE:





Emotiva ceremonia.

En el marco del 72° aniversario de la empresa **Extrabajadores de Buenaventura** tuvieron reencuentro en IIMP

Los extrabajadores de Compañía de Minas Buenaventura tuvieron un ameno reencuentro el 27 de mayo en la sede del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), en el marco del septuagésimo segundo aniversario de esta empresa fundada por don Alberto Benavides de la Quintana.

En sus palabras, el presidente de la compañía, Roque Benavides saludó la presencia de Fabio Paz, destacado profesional, quien trabajó por muchos años junto a don Alberto. Asimismo, comentó que en Buenaventura los hijos y nietos de los colaboradores tienen prioridad para ingresar a la empresa.

“Hemos pasado muchas crisis, pero siempre hemos salido adelante y vamos a seguir trabajando junto a los 15 mil peruanos que laboran con nosotros en ocho regiones del país. No hay compañía que pueda decir que es

más descentralizada que Buenaventura, que contribuye a generar trabajo y riqueza en comunidades ubicadas por encima de los tres mil metros de altura”, destacó.

Por su parte, en la presentación por los 72 años de la empresa, el gerente general, Leandro García sostuvo que la presencia en ocho regiones a nivel nacional, les posibilita tener relación con 30 gobiernos locales, más de 100 comunidades campesinas y 20 poblaciones originarias.

“Hablar de Buenaventura no solo es referirse a una compañía que extrae minerales, es hablar de una organización que ha sabido integrarse a poblaciones y su cultura, es hablar de una identidad minera profundamente peruana”, resaltó.

En otro momento, detalló que en la actualidad están concentrados y trabajan en lograr una producción general de 200 mil onzas de oro, 20 millones de onzas de plata y 140 mil toneladas de cobre anuales en todas sus unidades.

Igualmente, han implementado una estrategia conducente a incrementar la vida útil de las operaciones subterráneas en cinco años y más de diez en el caso de los tajos abiertos, con costos de producción que deben estar en el segundo cuartil a nivel mundial.

“Esta empresa se fortalece en el tiempo no solo con inversión en tecnología sino también con memoria, gratitud y orgullo. No hay mejor forma de honrar el futuro que reconociendo el pasado”, puntualizó.

Finalmente, se destacó que la iniciativa de la organización de esta reunión fue del director de Buenaventura, Raúl Benavides.



*Palabras
de Roque
Benavides.*



Consenso para el desarrollo.

Instalaron mesa de desarrollo integral

Minem: gobierno dará prioridad al cierre de brechas en Pataz con 13 sectores comprometidos

Una Comitiva Oficial del Ejecutivo, integrada por los ministros de Energía y Minas, Defensa, Interior, Desarrollo e Inclusión Social, y del Viceministerio de Gestión Ambiental, instaló la “Mesa de Desarrollo Integral de la provincia de Pataz del departamento de La Libertad”, junto a autoridades locales y representantes de la sociedad civil.

La reunión se realizó en la biblioteca municipal El Gran Pajatén de Pataz, y el ministro de Energía y Minas, Jorge Montero anunció que la Mesa de Desarrollo estará conformada por tres grupos de trabajo, que abordarán temas de infraestructura, desarrollo social y formalización de actividades mineras a pequeña escala.

“Estamos aquí por una orden expresa de la señora presidenta de la República, Dina Boluarte, quien desea que el Estado se movilice no solo con su Ejército y Policía, sino



Suministros de **INGENIERÍA HVAC** para comercial e industrial.



MINERÍA - GASES Y HUMOS - INDUSTRIAL - OIL AND GAS



Nuestras líneas de negocio

Suministros de Equipos - Diseño y Ejecución de Proyectos - Pre y Post Venta
Inversión - Puesta en Marcha - Operación - Consultoría - CDF Flow Simulation

Marcas representadas:



APRENDE MÁS

+51 01 681 3167

primelines-hvac.pe



también con todas las capacidades públicas de los sectores involucrados directamente con lo que ha ustedes les interesa, que es el desarrollo sostenible”, agregó.

Adelantó que se instalará una oficina permanente del Minem con tres objetivos: formalización minera, seguimiento a los acuerdos adoptados en la Mesa de Desarrollo y la producción de información georreferenciada mediante una flotilla de drones para registrar las actividades mineras.

Asimismo, se atenderá el cierre de brechas por 13 sectores comprometidos: Presidencia del Consejo de Ministros, Vivienda, Salud, Inclusión y Desarrollo Social, Educación, Producción, Ambiente, Transportes y Comunicaciones, Desarrollo Agrario, Energía y Minas, entre otros.

“Todos estamos acá para hablar de desarrollo, de la carretera de 615 kilómetros, el hospital de Patate, la electrificación rural y los otros temas que a ustedes les preocupa. Queremos traer paz y desarrollo. La seguridad debe estar acompañada de desarrollo”, puntualizó.



Jorge Montero.

La comitiva oficial informó que se mantienen las restricciones al tránsito vehicular hasta el 8 de junio próximo y luego se van a considerar flexibilidades operativas. Tras la acreditación formal de los representantes ante la Mesa de Desarrollo, se convocará inmediatamente a la siguiente reunión.

Montero, también señaló que el gobierno está dando un mensaje al Perú y al mundo de cómo un Estado se pone fuerte junto a su población, recupera el territorio y la paz.●



ESTO ES SCANIA,
LOS DEMÁS SON SOLO CAMIONES Y BUSES

SCANIA



SOLUCIONES INTEGRALES



**MENOR CONSUMO DE
COMBUSTIBLE
Y MAYOR POTENCIA**



**DISPONIBILIDAD MECÁNICA
ASEGURADA Y DATA DE
TU FLOTA EN TIEMPO REAL**



**FINANCIAMIENTO
A LA MEDIDA DE
TUS NECESIDADES**

Más información:

SCANIAENLINEA.PE

Síguenos:



/Scania Perú

SCANIA



No al Reinfo hereditario.

Modifica Reglamento de la Ley N° 32213

Ejecutivo hace precisiones respecto del carácter temporal del proceso de formalización

Con el objetivo de hacer precisiones y garantizar el carácter temporal del proceso de formalización de las actividades mineras a pequeña escala, el Poder Ejecutivo oficializó los cambios al Reglamento de la Ley N° 32213.

Entre las modificaciones realizadas, se deroga la Tercera Disposición Complementaria Final del Decreto Supremo N° 018-2017-EM, referida a la simplificación de requisitos y la obtención de incentivos económicos en el marco del proceso de formalización, y que fue modificada por la Primera Disposición Complementaria Modificatoria del Decreto Supremo N° 009-2025-EM, con lo que se elimina la posibilidad de solicitar el cambio de la titularidad de la inscripción al Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo) por sucesión.

Esto con la finalidad generar certeza sobre la transitoriedad y excepcionalidad del proceso, descartando que el

marco legal pueda permitir una perpetuación de la informalidad y la extensión indefinida de la vigencia de inscripciones en un registro transitorio desde su origen.

Otro cambio es la derogatoria del artículo 10 del Reglamento de la Ley N° 32213, que dejaba abierta la posibilidad de suscribir convenios entre el Ministerio de Energía y Minas (Minem) y los gobiernos regionales, para que ejerzan determinadas funciones, en apoyo a los trámites y procedimientos requeridos para la formalización minera.

Por último, se añadió una Disposición Complementaria Final, a través de la cual se dispone que, en un plazo máximo de diez días calendario, el Minem establezca un grupo de trabajo para elaborar propuestas con el fin de implementar el Sistema Interoperable de la Pequeña Minería y Minería Artesanal (SIPMMA). ●



COMPROMETIDOS CON HACER
MINERÍA RESPONSABLE

 **PAN AMERICAN**
— SILVER —
PERÚ



Para inspección interna de tuberías.

Líder en innovación

Cerro Verde obtiene patente número 17 de Indecopi

Como un nuevo reconocimiento a la cultura de innovación que impulsa en sus operaciones, Sociedad Minera Cerro Verde obtuvo la patente número 17 del Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (Indecopi), lo que ratifica el liderazgo de la empresa minera en el sector a nivel nacional.

Esto en virtud, a la creación del dispositivo denominado Ultrasonic Testing Variable Angle (UTVA), el que permite una mejor inspección del revestimiento interno de las tuberías, desde el exterior, evitando que para ello deba realizarse, por ejemplo, una parada de planta.

Asimismo, el uso del UTVA elimina varios riesgos que traía la limpieza de las tuberías de manera manual, ya que debía realizarse en altura y en un espacio confinado.

Esta innovación fue desarrollada por los trabajadores Ricardo Miyagui, Henry Zegarra, Miguel Tokumori y Alonso Pino, miembros de los equipos de Gerencia General Mina y de la Gerencia de Proyectos, Ingeniería y Construcción, quienes lograron desarrollar e implementar la idea en un periodo de 90 días.

Adicionalmente, el uso del dispositivo UTVA en la operación minera contribuye al medio ambiente, ya que disminuye el riesgo de fugas en tuberías menores, entre otros. ●



Driving The World Together.

En faenas mineras, los neumáticos enfrentan terrenos altamente abrasivos y cargas extremas. AEOLUS ofrece soluciones OTR diseñadas para resistir estas condiciones con mayor durabilidad y seguridad.

Una correcta gestión de mantenimiento no solo extiende la vida útil del neumático, sino que también permite reducir costos operativos y aumentar la disponibilidad de los equipos.

AG01
E-4



Neumáticos OTR para minería de alto desempeño



ventas.llantas@molicom.com.pe / www.comerciollantas.com.pe



Comercio & Cia - Llantas

Lima: Av. Los Ingenieros N° 154 Urb. Santa Raquel. Ate Teléfono: (01) 512 3372

Chiclayo: Av. Augusto B. Leguía N° 1015 Urb. San Lorenzo Teléfono: (074) 23 5582



Impulso al desarrollo sostenible.

Con el apoyo de Anglo American

Moquegua es la primera región en usar IA para optimizar el suministro de agua

La provincia de Mariscal Nieto (Moquegua), ha puesto en marcha un sistema basado en inteligencia artificial (IA) para optimizar la supervisión y operación del servicio de agua potable. Esta iniciativa es la primera experiencia de su tipo en una región del interior del país y se ha realizado gracias a la colaboración entre Anglo American y la empresa prestadora de servicios EPS Moquegua.

La solución tecnológica, denominada Go Live, utiliza IA para analizar en tiempo real los datos generados por sensores instalados en la red de distribución de agua. Esta herramienta permite identificar fugas no visibles, anticipar fallas en las tuberías y mejorar la planificación operativa, contribuyendo a una gestión más eficiente y sostenible del recurso hídrico.

Asimismo, permite reducir las pérdidas de agua al detectar fugas ocultas que no son visibles a simple vista, lo que minimiza significativamente el volumen de agua desperdiciada.

Además, facilita reparaciones más precisas, ya que el análisis de datos permite localizar con exactitud las zonas que requieren intervención, optimizando los tiempos de respuesta y el uso de recursos técnicos.

Igualmente, contribuye a prevenir interrupciones en el servicio al anticipar posibles fallas en la red, lo que permite ejecutar acciones preventivas y asegurar la continuidad del suministro a los usuarios.

Se espera que esta tecnología contribuya también a reducir los costos operativos y continúe beneficiando a los habitantes de Moquegua y del distrito de San Antonio. El lanzamiento oficial de la plataforma contó con la participación de representantes de Anglo American, EPS Moquegua y Pavco Wavin, empresa que brindó la asistencia técnica especializada.





PROYECTO HÍDRICO MINERO EL ALGARROBO



EXPOSITOR
Fredy Regalado
Jefe de RRII y Sostenibilidad Cía.
de Minas Buenaventura S.A.A.



MODERADOR
Martín Zeta
Coordinador de la
seccional Piura

Presencial
 **05 de junio de 2025**
 **10:00 hrs.**

 **Sala de conferencias de la Facultad de Ingeniería
de Minas de la Universidad Nacional de Piura**
Transmitido por:     

"Las opiniones expresadas por los expositores son responsabilidad exclusiva de los ponentes y pueden no coincidir con las del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú"

AGRADECEMOS EL APOYO DE:







Triplifica el promedio nacional.

Estrategia sostenida de equidad de género

Mujeres representan el 27% de fuerza laboral de Gold Fields

Convertir al sector minero en un entorno más inclusivo, justo y con oportunidades reales de crecimiento para las mujeres es uno de los compromisos más sólidos de Gold Fields en Perú. A través de una estrategia sostenida de equidad de género, la empresa ha alcanzado una participación femenina de 27%, un avance significativo si se considera que en 2017 esta cifra era de 13%.

Entre las iniciativas más destacadas figura “Protagonistas Mineras”, el primer programa de prácticas mineras femeninas del país, lanzado en 2021. Desde entonces, este proyecto ha logrado incluir a 65 mujeres en roles clave del negocio minero, como las áreas operativas, de ingeniería y mantenimiento.

“El crecimiento sostenido en participación femenina refleja una estrategia clara y el compromiso de nuestros líderes por promover la equidad, con programas basados en una cultura organizacional que valora la diversidad y el desarrollo integral de las personas”, señaló la gerenta de Gestión de Talento de Gold Fields para Perú y Chile, Paloma Sierralta.

El programa Protagonistas Mineras recibió en su edición 2024 más de 7,800 postulaciones de 25 regiones del país, de las cuales 26 mujeres se incorporaron a diversas áreas. Para este año convocó a más de 5,000 postulantes.



Una empresa del Grupo UNACEM

Energía limpia y soluciones energéticas que destacan la competitividad y sostenibilidad en tu industria.



**Servicios
energéticos**



**Infraestructura
para clientes**



**Servicios de
descarbonización**



Contáctanos a comercial@celepsa.com

¡Unidos, crecemos para construir un mundo sostenible!

Se desarrollará del 18 al 20 de noviembre

Raúl Benavides es nombrado presidente del II Simposio Internacional de Pasivos Ambientales

El ingeniero Raúl Benavides Ganoza fue nombrado presidente del Comité Organizador del II Simposio Internacional de Pasivos Ambientales y Cierre de Minas, encuentro organizado por el Capítulo de Ingeniería de Minas del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú (CD Lima – CIP).

Esta importante reunión, convoca a destacados profesionales y líderes internacionales del sector minero y se realizará del 18 al 20 de noviembre en la sala SUM del Centro de Convenciones del CIP.

En sus palabras, Benavides señaló que en nuestro país existen 6,026 pasivos ambientales mineros (PAM) a enero de este año. Además, 87,111 potenciales pasivos por Reinfo. Sin embargo, a la fecha solo se han logrado tres certificados de cierre final en PAM y cuatro certificados de cierre en minas.

“La experiencia internacional nos demuestra que podemos generar nuevas oportunidades de los pasivos ambientales mineros y cierre de minas con un enfoque de rehabilitación minera”, manifestó.

En ese sentido, remarcó que los objetivos del II Simposio Internacional de Pasivos Ambientales y Cierre de Minas son promover la aplicación de prácticas y estándares globales para un cierre de minas sostenible y económicamente viable.



Germán Arce, Juan José Herrera, José Terrones, Jorge Soto, Liz Lazo, Henry Luna, Mirian Chipana, Raúl Benavides y Juan Quiroga.

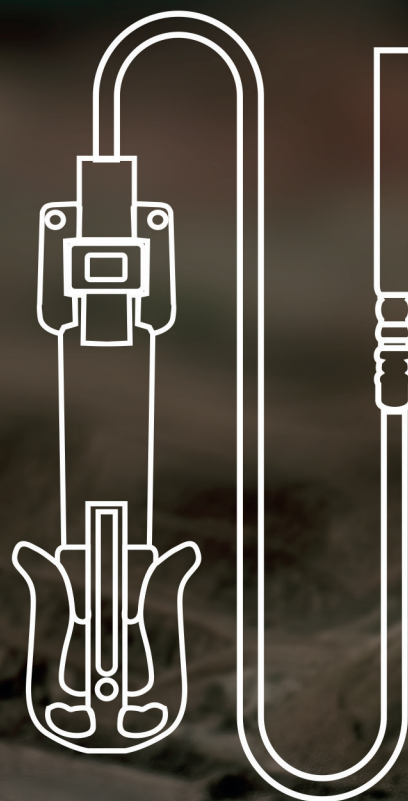


FAMESA INICIACIÓN

FANEL

Fulminante de
retardo

Conector



Manguera Fanel



Alta resistencia a la
abrasión y tracción

Dos tipos en función al
tiempo de retardo:

MS: Periodo corto
LP: Periodo largo

Versatilidad de
aplicación en todos los
segmentos

Por impacto del compromiso arancelario entre EE.UU. y China

Cochilco eleva proyección de precio del cobre a US\$ 4.30 por libra

La Comisión Chilena del Cobre (Cochilco) presentó el 28 de mayo el Informe de Tendencias del Mercado del Cobre, correspondiente al primer trimestre de este año, en el que eleva la proyección de cotización del metal rojo para lo que resta de 2025 y 2026 a US\$ 4.30 por libra.

Al respecto, la ministra de Minería de Chile, Aurora Williams explicó que esta alza se debe a un mejor contexto económico mundial, tras el compromiso del acuerdo arancelario alcanzado entre Estados Unidos de América y China.

“La magnitud del retroceso arancelario, junto con la implementación de una pausa temporal de 90 días, han contribuido de forma decisiva a mejorar la percepción de estabilidad en los mercados internacionales”, remarcó.

El informe estima que este año el mercado mundial del cobre registraría un déficit de 109 mil toneladas, debido a que, si bien la demanda se corrigió levemente a la baja respecto de proyecciones previas, se mantiene sólida y supera el ritmo de expansión de la oferta.

“Para 2026 se anticipa un superávit marginal de 19 mil toneladas, asociado a una recuperación gradual de la producción minera y a una normalización parcial de los flujos de concentrados hacia las fundiciones”, precisa. ●



Este año habrá un déficit de 109 mil toneladas.

Descargue el informe: <http://t.ly/Wv1Jo>

Licencia para matar

■ Por: Raúl Benavides Ganoza,
director de Compañía de Minas Buenaventura*.

Hace unos días, El Comercio publicó una entrevista a la presidenta del Tribunal Constitucional. En dicha conversación, Luz Pacheco, fue enfática al afirmar que el órgano que preside, de manera unánime, ha determinado que no puede existir un sistema de exención penal, refiriéndose al Reinfo. Ante la solicitud de una aclaración, precisó: *“si se hace daño al medio ambiente y se cometen ilícitos o delitos, no por estar en el Reinfo va a ser una carta blanca para actuar”*.

Pero fue más lejos. En un momento de la entrevista, dijo: *“no se puede dar licencia para matar, por decir así, no se puede dar licencia para cometer delitos, por más noble que pueda ser la causa de que alguien tenga un trabajo. Ese no puede ser el precio”*. Y tiene razón.

Hace algunos meses escribí en este diario sobre ese mismo punto: no podemos permitir daños al ambiente ni a la integridad de las personas en ninguna actividad, sea la que sea. Cualquier marco legal debe estar alineado con el respeto a las personas y al medio ambiente. Así lo establecen nuestras leyes y la Constitución.

* Publicado en
El Comercio.

También he comentado antes sobre los daños ocasionados a las personas, al ambiente, y sobre el uso de insumos peligrosos que deberían estar restringidos: dinamita, mercurio, cianuro, entre otros.

Hoy quiero hablar de otro tema que inquieta: los pasivos ambientales que están dejando los Reinfo. Actualmente, hay 87,111 inscripciones en el Reinfo, pero solo 2,032 han logrado completar el proceso de formalización. Es decir, hay decenas de miles de operaciones que ya han generado –o que generarán– pasivos ambientales. Y será el Estado, es decir, todos los peruanos, quienes deberán cubrir los costos de remediarlos.

La experiencia en este campo es desalentadora. Activos Mineros, empresa estatal, ha invertido S/ 830 millones en el cierre de pasivos y no ha conseguido ni un solo certificado de cierre. En el sector privado, la situación tampoco es mejor: tras cientos de millones invertidos, solo se han logrado tres certificados. Cada cierre, según mi experiencia, tiene un costo aproximado de US\$ 500,000.



Entonces, si usamos este dato como referencia, ¿cuánto costará remediar los pasivos ambientales que dejarán los Reinfo? El cálculo es simple: US\$ 500,000 por 87,111 operaciones da un total de US\$ 43,555 millones. Esa cifra es casi la mitad de nuestras reservas internacionales netas. Un costo inmenso, que podría evitarse con voluntad política y respeto por la ley.

No se puede seguir ignorando esta realidad. Parafraseando lo dicho por la presidenta del Tribunal Constitucional: no se puede seguir repartiendo licencias para matar.

SOLUCIONES INNOVADORAS EN TUNELERÍA Y MINERÍA

- Amplia gama de productos desde la exploración hasta la extracción.

- Asesoría técnica personalizada durante el proyecto.

- Soporte en la reducción de tiempos de parada.



Backfill



Inyecciones de consolidación e impermeabilización



Fibras macro-sintéticas estructurales



Aditivos para Shotcrete

per.sika.com



Cualquier consulta en: www.sika.com.pe/consultas
Escribanos a: consultas@pe.sika.com

CONSTRUYENDO CONFIANZA



Rol de Chile ante la demanda de minerales críticos

■ *Por: Manuel Viera,
presidente de la Cámara Minera de Chile.*

Quizás debemos apoyarnos en la Parábola de los Talentos, para analizar lo que pasa en Chile con su cobre y litio, entre otros, narrada en Mateo 25:14-30, donde enseña sobre la responsabilidad de usar y multiplicar los dones que Dios nos ha dado. Un hombre viaja y encomienda sus bienes a sus siervos, otorgándoles talentos según su capacidad. Al volver, recompensa a aquellos que fueron diligentes y multiplicaron los talentos, castigando a quien los ocultó.

Así parte este análisis porque Dios y la naturaleza nos dio abundante cobre y litio para que todos los chilenos podamos ser felices, pero al parecer lo que nos ha faltado son los talentos y dones para desarrollar estas riquezas minerales, haciendo crecer nuestra economía y multiplicar el valor extraído de las entrañas de la tierra, pero... ¿Qué ha pasado? ¿Dónde están esos hechos en nuestras autoridades y el mundo político que con sus decisiones gobiernan esas riquezas?

Las preguntas orientadoras dentro de la lógica predicada son las siguientes:

1. ¿Tenemos minerales llamados críticos? ¡Respuesta sí!

2. ¿Tenemos abundantes reservas para que el país salga del subdesarrollo? ¡Respuesta sí y bastante en cobre y litio y otros minerales!
3. ¿Por qué el cobre y litio no crecen lo suficiente y se desarrollan industrializándolos con mayor valor agregado, creando fábricas alrededor de su explotación y beneficios? ¡Respuesta falta voluntad política!
4. ¿Qué tenemos que hacer? Respuesta: apretar el acelerador, derogar los artículos 7 al 9 del Código de Minería para liberar el litio, bajar la carga tributaria, crear un mecanismo para incentivar la inversión extranjera; mejor que el antiguo DL 600, hacer un plan de exploración geológica a nivel país, modernizar las instituciones del Estado eliminando la nociva burocracia estatal disfrazada de permisología; potenciar a los proveedores locales a la manufactura e internacionalizarse, y promover la minería 4.0.
5. Definir una política pública de recursos críticos.



Sabia Ud. que según la proyección de Cochilco si logramos llegar a una producción de cobre fino de siete millones al año el PIB se incrementaría cerca de un 4%, solo por efecto precio faltando el otro efecto cantidad.

Estamos entrando en una era donde la inteligencia humana será superada por la artificial, ¿cómo puede seguir teniendo sentido una educación que forma personas para recordar datos, seguir instrucciones y repetir fórmulas? En un mundo donde un modelo puede responder con más precisión, creatividad y rapidez que cualquier humano, la educación debe cambiar de raíz,

pero de manera urgente, la formación de los profesionales mineros del futuro está en tela de juicio, muchos planes de estudio ya están obsoletos y las universidades no están dando el tono.

“Los expertos advierten que al 2045 se conectará el cerebro humano a la nube y la vida humana cambiará para siempre”.

Basado en esto, el mundo claro que necesita minerales críticos para esta inteligencia artificial y en Chile hay de sobra, pero ¿de qué sirve ser rico en el subsuelo y pobre en la superficie?

Existen grandes oportunidades de Chile en el contexto internacional, especialmente en lo relacionado con nuestros minerales, esto siempre y cuando las trabas internas se eliminen y den paso a la inversión extranjera volviendo a ser una potencia seductora.



La transición energética es uno de los desafíos más importantes que enfrenta la humanidad actualmente. La necesidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mitigar el cambio climático ha llevado a un aumento en la demanda de tecnologías limpias y renovables. Sin embargo, estas tecnologías requieren minerales críticos que son esenciales para su funcionamiento.

Dentro de la guerra comercial entre EE.UU. y China, Chile debe mover las piezas de su ajedrez, pero para ello debe tener los jugadores con aquellos talentos y dones que describe Mateo en la Biblia. ●

Lea el artículo completo: <http://t.ly/G6PKz>



Transformando la Minería con eficiencia y sostenibilidad

Conoce más aquí:



Diseño y fabricación de transformadores trifásicos inmersos en refrigerante dieléctrico basado en éster natural de 2MVA y 2.5MVA, 4.16/0.48KV con equipamiento de protección de temperatura y sobrepresión para instalación exterior a 4800 m.s.n.m., implementada en prestigiosa unidad minera del centro del país.
Pruebas aplicadas: Calentamiento, barrido de frecuencia y tensión de impulso.



CARACTERÍSTICAS DEL **FR3** a Cargill brand



- ✓ Es un refrigerante dieléctrico basado en éster natural, para uso en transformadores de distribución y potencia, es formulado a base de aceites vegetales y aditivos de mejora de desempeño, minimiza los riesgos de daño ecológico y contra la salud.
- ✓ Está certificado por UL y aprobado por FM, como fluido resistente al fuego, con punto de combustión de aproximadamente 360°C, lo que evita la necesidad de instalar sistemas fijos de extinción de incendios en los centros de transformación.
- ✓ Las características de este aceite dieléctrico amplían la vida del sistema de aislamiento entre 5 y 8 veces, debido a su mayor capacidad de absorción de la humedad que disminuye el envejecimiento del papel aislante. Permiten un aumento de la sobrecarga admisible y la prolongación de la vida de los aislantes y el transformador.

BENEFICIOS



Reduce costos de
instalación y protecciones



Extiende la vida útil
del transformador



Máxima seguridad
contra incendios



100%
Ecológico

Sedes

Principal: Av. Nicolás Arriola 899 Santa Catalina - La Victoria - Lima
Centro de Distribución: Av. Guillermo Dansey 1094, Urb. Zona Industrial - Lima
Planta Industrial: Jr. Los Taladros 221 Urb. Industrial El Naranjal - Independencia - Lima

Sucursales Provincias

Trujillo: Jr. Unión 403 - 431
Arequipa: Urb. Cooperativa de Vivienda Universitaria Mz. C Lt. 9
Piura: Av. Sánchez Cerro - Urb. Santa Ana Mz. S Lt. 58

Central: (01) 712 5500

servicioalcliente@promelsa.com.pe

promelsa.com.pe

Síguenos en:



Aliado estratégico

Energía renovable.

Celepso impulsa la transición energética minera con certificación internacional I-REC

En el esfuerzo global por frenar el cambio climático, la industria minera enfrenta el desafío de reducir sus emisiones sin comprometer su eficiencia operativa. La transición hacia la carbono neutralidad implica transformar las fuentes de energía utilizadas en las operaciones y, en este contexto, el suministro de energía renovable certificada ha surgido como una herramienta estratégica clave.

En línea con esa tendencia, Celepsa, empresa del Grupo Unacem, ha dado un paso clave al certificar internacionalmente el origen renovable de la energía generada en sus centrales hidroeléctricas El Platanal y Marañón, bajo el estándar I-REC (International Renewable Energy Certificate).

Esta certificación avala que la energía producida proviene de fuentes renovables, permitiendo a sus clientes —entre ellos, empresas mineras— avanzar con mayor solidez hacia sus metas de sostenibilidad y carbono neutralidad.

Con la producción de energía limpia, Celepsa se posiciona como un aliado estratégico en la transformación energética del país, aportando de manera significativa a una matriz eléctrica más sostenible y resiliente.

Para el sector minero, adquirir energía renovable certificada representa una vía efectiva para avanzar hacia operaciones sostenibles sin necesidad de modificar su infraestructura eléctrica de inmediato.

Lea la nota completa: <http://t.ly/tmQai>

EXCAVADORA HX300SL



 **HDHYUNDAI**



Motor
HYUNDAI HM8.3



Potencia
260 HP



Peso Operativo
30 200 Kg



Cuchara
1.73 m³

Contáctanos

 **947 631 436**

Sede Villa el Salvador
Sede Pachacamac
Sede Arequipa
Sede Selva

ventas@uguil.com / www.uguil.com    

Se alinea a las demandas operativas de la minería

Presentan innovador neumático Aeolus AG01 PRO E4

La minería a tajo abierto exige equipos robustos y componentes de alto desempeño, especialmente en el acarreo de minerales con volquetes gigantes que operan en condiciones extremas. En este contexto, el neumático “Aeolus AG01 PRO E4” se presenta como una solución estratégica para diversas operaciones.

Con un diseño y compuesto para maximizar la eficiencia, seguridad y resistencia bajo entornos críticos, el AG01 PRO E4 incorpora un patrón de banda de rodadura con robustos bloques, optimizado para resistir cortes, abrasión e impactos en terrenos irregulares.

Su estructura interna reforzada, con carcasa multicapa y tecnología de compuestos de caucho de alta densidad, garantiza una alta capacidad de carga (según configuraciones del vehículo). Esta robustez es crucial donde las presiones laterales y la presencia de rocas afiladas aceleran el desgaste de los neumáticos.



Solución integral.

Estas características del AG01 PRO E4 lo convierten en una inversión estratégica para flotas de volquetes gigantes que buscan optimizar costos por tonelada transportada y minimizar tiempos de inactividad no programados.

Este neumático representa una solución integral donde la ingeniería de materiales avanzados se alinea con las demandas operativas reales de la minería moderna. ●

Lea la nota completa: <http://t.ly/AXWQ7>

Las del RECUERDO



En 2016, en el marco de la Semana de la Ingeniería Nacional, el Consejo Departamental de Lima del CIP, ofreció un reconocimiento a destacados profesionales, entre ellos: Alberto Encinas, quien aparece flanqueado por Javier Arrieta y Luis Moreno.

Archivo IIMP.



En 2024, en el I Simposio Internacional de Pasivos Ambientales y Cierre de Minas, apreciamos a: Isaac Ríos, Oscar Miranda, Antonio Mendoza, Nicole Bernex y Mario Cedrón.

Archivo IIMP.



ENVÍENOS SUS
FOTOS AQUÍ

SÉ PARTE DE PERUMIN 37

JUNTOS POR MÁS
OPORTUNIDADES Y
BIENESTAR PARA TODOS



ES POSIBLE GRACIAS A :

SOCIO ESTRATÉGICO



ORO



PLATA



COBRE

